

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

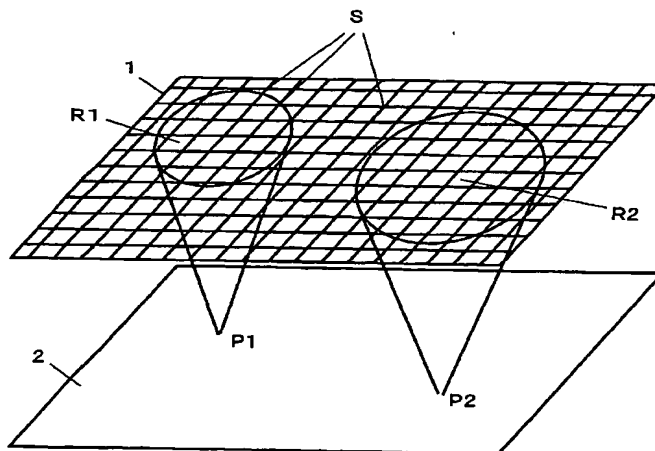
(10) 国際公開番号  
WO 2005/062680 A1

- (51) 国際特許分類: H05B 37/02, H04Q 9/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003982  
(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 23 日 (23.03.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-424881  
2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人同志社 (THE DOSHISHA) [JP/JP]; 〒6028580 京都府京都市上京区今出川通烏丸東入玄武町 6 0 1 番地 Kyoto (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 三木 光範 (MIKI, Mitsunori) [JP/JP]; 〒6190225 京都府相楽郡木津町木津川台 2-8-1 Kyoto (JP).  
(74) 代理人: 谷川 英和 (TANIGAWA, Hidekazu); 〒5400008 大阪府大阪市中央区大手前 1 丁目 7-3 1 OMMビル 8 階 私書箱 5 3 号 Osaka (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: ILLUMINATION CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 照明制御システム



(57) Abstract: An illumination control system includes at least one on-hand device and a plurality of illumination devices. The transmission medium for communication between the on-hand device and the illumination devices has directivity characteristic. If necessary, ID information is used to select and specify an illumination device. The illumination device specified turns on and sets light intensity. Judgment is made whether the relationship between the illuminance at a desired position and a target illuminance satisfies a predetermined condition. According to the judgment result, light intensity of each of the illumination devices is increased or decreased successively, thereby setting the illuminance at a desired position toward the target illuminance. In this illumination control system, especially in an environment having a plenty of illumination devices arranged, only a part of all the illumination devices, for example, only the necessary illumination devices can be controlled, thereby reducing the control time and reducing unnecessary illumination.

(57) 要約: 本発明は、少なくとも 1 つの手元装置と、複数の照明装置とを備えた照明制御システムである。そして、手元装置と照明装置との間の通信の伝送媒体に指向特性を持たせ、必要に応じて ID 情報を使用して、照明装置を選択、指名する。指名された照明装置は、点灯、光度設定を行う。所望の位置の照度と

[続葉有]



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が  
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,  
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,  
KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

目標照度との関係が所定の条件を満足するか、満足しないかを判断し、判断結果に基づき、複数の照明装置のそれぞれの光度を増加または減少させる手順を順次行うことにより、所望の位置の照度を目標照度に近づける。かかる照明制御システムにおいて、特に、多数の照明装置が設置されている環境において、全照明装置の一部、たとえば、必要な照明装置だけに制御を行わせることができ、制御時間が短縮でき、無駄な照明を減らすことができる。